

الباب الأول

الفصل 1 – الدرس 1: الدعامة في الكائنات الحية

(١) جـ (٢) أ (٣) جـ (٤) جـ (٥) جـ
(٦) جـ (٧) د (٨) د (٩) ب (١٠) جـ
(١١) جـ (١٢) جـ (١٣) د (١٤) جـ (١٥) ب
(١٦) د (١٧) ب (١٨) د (١٩) أ (٢٠) ب
(٢١) جـ (٢٢) د (٢٣) أ (٢٤) د (٢٥) ب
(٢٦) ب (٢٧) جـ (٢٨) أ (٢٩) د (٣٠) د
(٣١) جـ (٣٢) جـ

الفصل 1 – الدرس 2: الحركة في الكائنات الحية

(١) د (٢) جـ (٣) د (٤) جـ (٥) جـ
(٦) أ (٧) ب (٨) د (٩) جـ (١٠) ب
(١١) جـ (١٢) جـ (١٣) ب (١٤) جـ (١٥) جـ
(١٦) جـ (١٧) د (١٨) جـ

الفصل 2 – الدرس 1: من بداية التنسيق الهرموني حتى نهاية الغدة النخامية

(١) د (٢) جـ (٣) جـ (٤) د (٥) أ
(٦) جـ (٧) د (٨) جـ (٩) ب (١٠) ب
(١١) د (١٢) جـ (١٣) د (١٤) جـ (١٥) د

الفصل 2 – الدرس 2: من بداية الغدة الدرقية حتى نهاية الفصل

(١) جـ (٢) جـ (٣) جـ (٤) أ (٥) د
(٦) جـ (٧) أ (٨) د (٩) جـ (١٠) د
(١١) د (١٢) ب (١٣) جـ (١٤) ب (١٥) جـ
(١٦) د

الفصل 3 – الدرس 1: طرق التكاثر في الكائنات الحية

(١) أ (٢) جـ (٣) ب (٤) جـ (٥) ب
(٦) أ (٧) جـ (٨) جـ (٩) د (١٠) ب
(١١) أ (١٢) جـ (١٣) أ (١٤) أ (١٥) جـ
(١٦) د (١٧) أ (١٨) د (١٩) جـ (٢٠) د
(٢١) د (٢٢) ب (٢٣) جـ (٢٤) د (٢٥) د

الفصل 3 – الدرس 2: تابع طرق التكاثر في الكائنات الحية

(١) جـ (٢) جـ (٣) ب (٤) ب (٥) جـ
(٦) جـ (٧) ب (٨) د (٩) د (١٠) د
(١١) جـ (١٢) ب (١٣) ب (١٤) د (١٥) جـ
(١٦) د (١٧) ب (١٨) د (١٩) د (٢٠) جـ
(٢١) ب (٢٢) أ

الفصل 3 – الدرس 3: التكاثر في النباتات الزهرية

(١) جـ (٢) جـ (٣) جـ (٤) ب (٥) ب
(٦) أ (٧) ب (٨) جـ (٩) جـ (١٠) جـ
(١١) د (١٢) جـ (١٣) جـ (١٤) د (١٥) أ
(١٦) جـ (١٧) د (١٨) جـ (١٩) جـ (٢٠) د

الفصل 3 – الدرس 4: من بداية التكاثر في الإنسان حتى نهاية دورة الطمث

(١) أ (٢) ب (٣) د (٤) جـ (٥) ب
(٦) د (٧) أ (٨) ب (٩) د (١٠) جـ
(١١) جـ (١٢) ب (١٣) د (١٤) أ (١٥) جـ
(١٦) جـ (١٧) ① ب (١٧) ② ب

الفصل 3 – الدرس 5: من بداية الإخصاب حتى نهاية الفصل

(١) أ (٢) جـ (٣) ب (٤) جـ (٥) ب
(٦) جـ (٧) ب (٨) د (٩) ب (١٠) ب
(١١) جـ (١٢) د (١٣) ب (١٤) جـ (١٥) ب

الفصل 4 – الدرس 1: المناعة في النبات

(١) د (٢) جـ (٣) ب (٤) ب (٥) جـ
(٦) ب (٧) د (٨) جـ (٩) جـ (١٠) أ
(١١) جـ (١٢) د (١٣) أ (١٤) د

الفصل 4 – الدرس 2: تركيب الجهاز المناعي في الإنسان

(١) د (٢) ① د (٢) ② د (٢) ③ د (٣) د
(٤) ① جـ (٤) ② ب (٤) ③ أ (٤) ④ جـ (٤) ⑤ ب
(٥) جـ (٦) د (٧) د (٨) د (٩) جـ
(١٠) جـ (١١) جـ (١٢) جـ (١٣) د (١٤) جـ
(١٥) ب (١٦) د

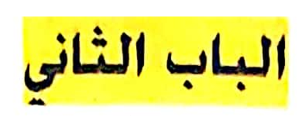

الفصل 4 | آلية عمل الجهاز المناعي في الإنسان | الدرس 3

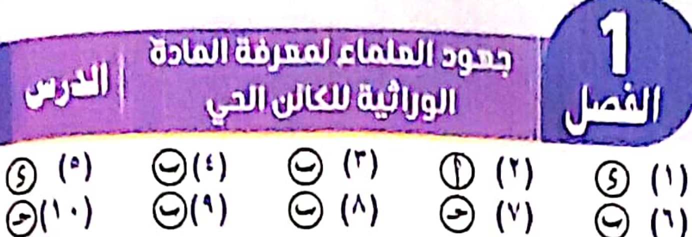
(١) أ	(٢) د	(٣) ج	(٤) د	(٥) ① ب
(٥) ② ج	(٥) ③ د	(٦) ب	(٧) ① ج	(٧) ② ب
(٧) ③ ج	(٧) ④ ب	(٨) د	(٩) ① ج	(٩) ② د
(٩) ③ ب	(٩) ④ ب	(١٠) ج	(١١) ج	(١٢) ج

لمزيد من الكتب والملخصات الخارجيه يرجى الإ نضام لقناة الدحيحة ملخصات

https://t.me/aldhiha2021




الباب الثاني


الفصل 1 | جهود العلماء لمعرفة المادة الوراثية للكائن الحي | الدرس 1

(١) د	(٢) أ	(٣) ب	(٤) ب	(٥) د
(٦) ب	(٧) ج	(٨) ب	(٩) ب	(١٠) ج
(١١) د	(١٢) ب			

الفصل 1 | الحمض النووي DNA (١) | الدرس 2

(١) ج	(٢) د	(٣) ب	(٤) ج	(٥) د


الفصل 1 | الحمض النووي DNA (٢) | الدرس 3

(١) ج	(٢) ج	(٣) د	(٤) د	(٥) ب
(٦) ① ب	(٦) ② ج	(٧) ① د	(٧) ② ب	(٧) ③ ج

الفصل 2 | RNA وتخليق البروتين | الدرس 1

(١) د	(٢) ب	(٣) ج	(٤) ج	(٥) ب
(٦) أ	(٧) ① أ	(٧) ② د	(٧) ③ ج	(٧) ④ ب
(٨) ج	(٩) أ	(١٠) ج		

الفصل 2 | التكنولوجيا الجزيئية (الهندسة الوراثية) | الدرس 2

(١) د	(٢) أ	(٣) د	(٤) د	(٥) أ
(٦) ① أ	(٦) ② د	(٦) ③ ج	(٦) ④ ب	(٧) ب
(٨) ب	(٩) أ	(١٠) د	(١١) د	(١٢) أ
(١٣) ج				